

Production mondiale d'électricité photovoltaïque

L'électricité d'origine photovoltaïque enregistre la plus forte hausse des énergies renouvelables (27,6 %). Selon l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE), elle devrait tripler à l'horizon 2030, et représenter 35 % du total des énergies vertes (l'éolien et l'hydraulique étant chacun à 29 %). C'est la Chine qui s'impose comme leader mondial : elle dispose de 47 % des capacités solaires installées dans le monde. Le Brésil a particulièrement progressé (80 % de 2021 à 2022, 40 % de 2023 à 2024) et sa production se rapproche de celle de l'Allemagne, pionnière dans cette source d'énergie.

Production électrique d'origine photovoltaïque dans le monde (en Téra watt-heure – TWh)

Pays	2023	2024	Evolution 2023-2024
Chine	584,2	839	43,2 %
Etats-Unis	241,4	306,2	26,5 %
Inde	116,1	136,8	17,4 %
Japon	96,4	96,7	0,1 %
Allemagne	63,9	74,1	15,7 %
Brésil	50,6	71,3	40,5 %
Espagne	48,6	56,5	15,9 %
Australie	45	50,2	11,3 %
Italie	30,7	36,2	17,6 %
Corée du Sud	33,2	32,7	-1,8 %
Turquie	22,1	30,4	37,1 %
Vietnam	25,7	25,9	0,4 %
Mexique	23,3	25,7	9,9 %
France	21,3	23,2	8,5 %
Pays-Bas	19,6	21,6	10,3 %
Total monde	1 650,90	2 111,7	27,6 %

Source : [The Energy Institute Statistical Review of World Energy™ 2025](#)